



Rui Miguel Rodrigues Duarte

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

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

✉ **Endereço de email:** ruienterprise26@gmail.com

🌐 **Sítio Web:** www.github.com/wayllw

🌐 **Sítio Web:** www.linkedin.com/in/rui-duarte-aaa48927b

🌐 **Sítio Web:** <https://ruiduarteengineering.vercel.app/>

📍 **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