

Diego Rosa

Engenheiro de Aplicações / Cientista de Dados

Informações pessoais

26 anos, brasileiro, solteiro

Cristiano Viana, 163 – Apto. 32
Pinheiros – São Paulo – SP
05411-000

+55 (12) 99715-0925

rpdieego@hotmail.com

Idiomas :

Português - Nativo

Inglês – Avançado

Alemão – Intermediário

Italiano - Intermediário

Outros:

TOELF iBT (2013)

(Educational Testing Service)

Overall: 95/120

Reading 23; Listening 24;

Speaking 22; Writing 25;

Experiência Internacional:

Reino Unido (2014 - 2015)

Intercâmbio e estágio de verão

**Sudoeste Europeu /
Mediterrâneo, África do Sul e
América Latina (2017- 2019)**

Desenvolvimento,
comissionamento e serviços
relacionados a automação em
embarcações de lazer.

Habilidades e Competências

- Metodologias Ágeis : Scrum ;
- Python ;
- Machine Learning ;
- Análise Exploratória de dados ;
- Protocolos de comunicação ;
- Comissionamentos ;
- Integração de sistemas ;
- Análise de viabilidade técnica ;
- Elaboração de escopos técnicos ;
- Elaboração de propostas técnicas ;

Perfil

Graduado em engenharia de controle e automação pela Universidade Federal de Itajubá desde 2017. Possui experiência nacional e internacional no desenvolvimento e implementação de sistemas integrados de monitoramento, análise de dados e sistemas de preditivos.

Portifólio de Projetos: <https://github.com/rpdieego>

Experiência Profissional

2019 , 7 meses – **Engenheiro de Aplicação – Böning Ship Automation, Valinhos, Brazil**
Desenvolvimento de soluções e definição de escopos de projeto a partir de especificações técnicas e necessidades do cliente. Elaboração de propostas técnicas e comerciais. Business Development e gerenciamento dos projetos do departamento de embarcações de lazer (yachts).

Principais soluções desenvolvidas:

- Sistema integrado de monitoramento remoto e predição de manutenção preventiva em motores diesel para uma frota de supridores de cargas rápidas (2019);
- Sistema integrado de monitoramento remoto de consumo de combustível e análise de desempenho em tempo real utilizando fluxômetros de deslocamento positivo (2019);

2017 – 2019 , 1 ano e 8 meses - **Analista de desenvolvimento de projetos – Böning Ship Automation, Valinhos, Brazil / Lavagna, Italy**

Desenvolvimento de sistemas integrados de controle, monitoramento e alarmes para yachts e embarcações comerciais, desde os estágios iniciais do projeto até a fase de comissionamento, nos mercados da América do sul e Europa.

Competências: Definição de lista de pontos monitorados; documentações técnicas; análise de viabilidade técnica; comunicação B2C; desenvolvimento de softwares para IHMs e CLPs; comissionamento e start-up; serviços e pós vendas.

2017, 9 meses – **Estagiário em engenharia de projetos- Boeing Ship Automation, Valinhos, Brazil**

Desenvolvimento de documentação técnica, *schemas*, especificações de sistemas e lista de pontos monitorados para projetos de sistemas integrados de controle, monitoramento e alarmes. Suporte remoto a clientes. Análise e reparo de dispositivos eletrônicos utilizados em automação naval.

Formação

2020 **Data Scientist Nanodegree**, Udacity

2012-2017 **Engenharia de Controle e Automação**, Universidade Federal de Itajubá

2014-2015 **Automatic Control and Systems Engineering**, University of Sheffield, United Kingdom – Science Without Borders Programme

Experiência Acadêmica

2015, 3 meses – **Rolls Royce University Technology Centre in Control and Systems Engineering – University of Sheffield**, Summer Project, Sheffield, **United Kingdom**.

Projeto com o título de “Fault detection and diagnosis of dynamical systems”, com o intuito de desenvolver um método de detecção de eventos não mensuráveis utilizando uma solução baseada em filtros de Kalman.

2016 - **European Project Semester – Universidade Federal de Itajubá em parceria com a Johnson & Johnson**

Projeto de consultoria com o intuito de desenvolver uma solução de automação para resolver problemas reais uma das linhas da planta da Johnson & Johnson. Foram desenvolvidos e apresentados aos gestores das áreas envolvidas