



Ricardo Duarte, Data Engineer

+351 910 648 112 | ricardo.duarte.1996.12@gmail.com
linkedin.com/in/ricardo-duarte-4815411a4/ | ricardoduarte.ga

Perfil

A minha paixão pelos dados começou durante o meu percurso universitário. É fascinante a quantidade de informação valiosa que eles fornecem. Sou um engenheiro de dados que gosta de desenvolver novos projetos e um entusiasta de novas tecnologias, não fico limitado apenas a uma ferramenta ou tecnologia gosto de experimentar algo diferente e novo, desse modo consigo aprender e adquirir novas competências. Como pessoa sou bastante comprometido, dedicado, ambicioso e sempre interessado em aprender coisas novas.

Experiência

Embalador Textil - Confecções Duarte & Costa Unipessoal Lda

Setembro 2014 – Junho 2015

- Responsável por preparar e embalar o material confeccionado para ser distribuído pelos respetivos clientes.

Trabalhos de Verão

Verão 2012 – 2019

- Comecei a trabalhar durante o verão de 2012 aos 16 anos. Durante esse tempo trabalhei como embalador de material textil e como monitor de piscinas.
-

Competências Técnicas

Eu sou especializado em: Power BI, bases de dados SQL e NoSQL

Eu tenho experiência com: UML, Talend, Hadoop, Tableau, BPMN, Metodologias Ageis (Scrum), Python, Microsoft Azure, Pentaho, Linguagem R, Unix.

Educação e Línguas

Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação: Universidade do Minho (2015-atual) – Score: 15/20 (atualmente)

Línguas: Português (Nativo), Inglês (B1), Espanhol (B1)

Atividades

Escutismo

2008 - 2019

- Membro do Corpo Nacional de Escutas durante onze anos

Voluntariado

2010 - 2017

- Trabalho de voluntariado no banco alimentar;
- Trabalho de voluntariado nas festas de S. João de Braga

Projetos

Desenvolvimento de uma plataforma de *Business Intelligence* para uma instituição de saúde 2020

- Desenvolvimento de uma solução de *Business Intelligence* para ajudar os profissionais de saúde a melhorar os processos de gestão de cirurgias e tempos médios de espera da instituição de saúde.
- Os dados necessários para o desenvolvimento da solução são provenientes de bases de dados Oracle 7 e SQL Server. O ETL foi realizado e automatizado via query SQL que, posteriormente carrega os dados num *Data Warehouse* em MySQL. O relatório de visualização foi desenvolvido usando o Power BI. Os dados que os profissionais de saúde tem acesso são atualizados uma vez por dia, de forma completamente automática.

Monitorização do Covid-19

2020

- Desenvolvimento de uma interface de visualização que monitoriza evolução das métricas mais importantes sobre o estado do vírus covid-19 em todo o mundo. Foi desenvolvido no Power BI usando dados provenientes de repositórios online.

Apoio à decisão para a compra de matéria prima

2018

- Líder de um grupo de 5 elementos para desenvolver um sistema de análise inteligente de dados para uma empresa textil, capaz de a ajudar no processo de compra de matéria prima. O sistema desenvolvido deve prever qual o valor de abertura de mercado para a compra de matéria prima.
- O projeto foi desenvolvido usando a linguagem R. Para realizar a previsão do valor de abertura de mercado para gerar os modelos de previsão usamos os dados conhecidos até t-1 onde t é um determinado dia. Foram utilizados diferentes modelos de previsão, tanto clássicos como tradicionais univariados ou multivariados de séries temporais ou *data mining*. Para determinar qual o melhor modelo a apresentar aplicou-se algumas métricas de performance.