

Ricardo Silva

ricardosilva777@gmail.com | +351 916 930 882 | ricardosilva1990.github.io/Curriculum-Vitae/ | linkedin.com/in/ricardosilva

Experiência

Senior iOS Developer, OutSystems – Remote, Portugal

fevereiro 2022 – hoje

- Implementei 9 novos SDKs iOS, disponíveis como xcFrameworks, que são consumidos por plugins OutSystems através de Cocoapods para desenvolver aplicações móveis.
- Mantive todos os SDKs iOS de aos 25 plugins OutSystems suportados, compatíveis com versões de iOS desde 13.0.
- Migrei o código dos SDKs de Objective C e UIKit para Swift e SwiftUI.
- Adicionei Integração Contínua ao processo da equipa, através da introdução de ferramentas como Fastlane, SonarCloud, SwiftLint e Snyk.
- Melhorei a qualidade do código, introduzindo conceitos como cobertura de código e testes baseados em eventos
- Introduzi Protocol-Oriented Programming ao processo de desenvolvimento da equipa.
- Servi de mentor a Engenheiros mais Juniores da equipa..

Senior iOS Developer, Siemens – Remote, Portugal

novembro 2020 – janeiro 2022

- Assumi o papel de Technical Lead de uma equipa de 5 developers.
- Desenvolvi para uma framework white-label utilizada para implementar 80+ aplicações móveis no setor dos transportes públicos.
- Desenvolvi um SDK de Push Notifications recorrendo a Swift, SwiftUI e The Composable Architecture.
- Melhorei a Acessibilidade das funcionalidades dos SDKs em 20%.

Analista de Sistema, Ascendi – Porto, Portugal

janeiro 2016 – outubro 2020

- Assumi o papel Technical Lead de uma equipa de 3 developers.
- Desenvolvi uma aplicação iOS para registo de atividades de inspeção de infra-estruturas rodoviárias, utilizadas por 30+ inspetores.
- Introduzi Swift na aplicação, atingindo uma máximo de cobertura de código de ~25%.
- Segreguei 15% de um Storyboard único em múltiplos ficheiro xib e Swift.
- Introduzi testes unitários e UI no processo da equipa.

Consultor Técnico, Everis – Lisboa, Portugal

outubro 2013 – dezembro 2015

- Migrei o sistema do website da Segurança Social Portuguesa's de tecnologias Windows para Java.
- Implementei os componentes the Gestão de Utilizadores e Permissões e Relações de Representação do website.
- Construí um serviço Windows para Gestão de Incidentes e Tarefas para as equipas de desenvolvimento de um banco.
- Suportei uma aplicação back-office que permite a alteração de configurações e criação de modelos para informação gráfica de estatísticas.
- Configurei um mecanismo de sincronização com um servidor de emails e interpretação de templates Excel, que serve como base para a distribuição de tarefas dentro das equipas.

Educação

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto – Mestrado Integrado em Engenharia Informática e Computação

2013

Capacidades Técnicas

Certificações: Professional Scrum Master I (junho 2020 pela Scrum.org)

Linguagens de Programação: Swift, Objective C, C, JavaScript, Java, C#

Bibliotecas/Frameworks iOS: Cocoapods, Swift Package Manager, Carthage, XCTest, Quick, Nimble, CoreData, Realm, UIKit, AVFoundation, Vision, SwiftUI, Combine, TDD/BDD, MVC, MVVM, TCA

Bases de Dados: SQL, Microsoft SQL Server, Oracle SQL Developer

Tecnologias Web e Modelação: XML, SOAP, REST, JSON, HTML, UML

Automação: Fastlane, Apache Maven, Jenkins/Hudson, TeamCity, SonarQube, Snyk, GitHub Actions, Git

Ferramentas de Gestão: Bugzilla, Redmine, Jira, Confluence, Pivotal Tracker, Trello, Asana

Plataformas de Comunicação: Slack, Microsoft Teams, Discord

Metodologias de Desenvolvimento: Waterfall, Agile, Scrum, Kanban, Lean